

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
PRAKATA .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR SINGKATAN .....	ix
ABSTRAK.....	x
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian .....	2
D. Keaslian Penelitian.....	3
E. Manfaat Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
A. Tinjauan Pustaka .....	6
B. Kerangka Teori .....	13
C. Kerangka Konsep.....	14
D. Hipotesis .....	15
BAB III METODE PENELITIAN .....	16
A. Rancangan Penelitian .....	16
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	16
C. Populasi dan Subjek Penelitian.....	16
D. Kriteria inklusi dan eksklusi .....	17
E. Besar Sampel .....	17
F. Cara Pengambilan Sampel .....	18
G. Sumber Data.....	19
H. Variabel Penelitian .....	19
I. Definisi Operasional .....	19
J. Analisis Statistik .....	23
K. Etika Penelitian .....	24
L. Jadwal Penelitian .....	24
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	25
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	42

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	3
Tabel 2. Klasifikasi Tekanan Darah berdasarkan JNC 7 .....	20
Tabel 3. Klasifikasi Kadar Glukosa Darah Puasa CDC 2019 .....	20
Tabel 4. Klasifikasi BMI menurut Kemenkes RI 2013.....	22
Tabel 5. Rencana Jadwal Penelitian.....	24
Tabel 6 Karakteristik subjek penelitian.....	26
Tabel 7 Karakteristik subjek dengan kriteria tekanan darah.....	31
Tabel 8 Hubungan kadar glukosa darah puasa dan tekanan darah.....	35

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1. Kerangka Teori.....	13
Gambar 2. Kerangka Konsep .....	14
Gambar 3. Rumus Besar Sampel <i>Single Population Mean (two-sided)</i> .....	17

## DAFTAR SINGKATAN

No	Singkatan	Makna
1.	ROS	<i>Reactive Oxygen Species</i>
2.	DNA	<i>Deoxyribonucleic Acid</i>
3.	RNA	<i>Ribonucleic Acid</i>
4.	HbA1c	Hemoglobin A1c
5.	TNF- $\alpha$	Tumor Necrosis Factor A
6.	IFN- $\gamma$	Interferon Gamma
7.	CRP	<i>C-Reactive Protein</i>
8.	IL-6	Interleukin 6
9.	VLDL	<i>Very Low Density Lipoprotein</i>
10.	NOX	NADPH Oxidase
11.	AGEs	<i>Advance Glycation Products</i>
12.	PKC	Protein Kinase-C
13.	No.	<i>Nitric Oxide</i>
14.	sGC	<i>Soluble Guanylate Cyclase</i>
15.	MCP-1	<i>Monocyte Chemoattractan Protein</i>
16.	MMP	<i>Matrix Metalloproteinase</i>
17.	PI3K	<i>Phosphatidylinositol 3-Kinase</i>
18.	PDE3B	<i>Phosphodiesterase 3B</i>
19.	PPOK	Penyakit Paru Obstruktif Kronis
20.	HDSS	<i>Health And Demographic Surveillance System</i>
21.	DM	Diabetes Melitus
22.	WHO	<i>World Health Organization</i>
23.	Kemendes	Kementerian Kesehatan
24.	ADA	<i>American Diabetes Organization</i>
25.	GDP	Glukosa Darah Puasa
26.	GLP-1	<i>Glucagon Like Peptide-1</i>
27.	DPP-4	<i>Dipeptidyl Peptidase-4</i>
28.	SPSS	<i>Statistical Package For The Social Sciens</i>
29.	Lansia	Lanjut Usia
30.	HbA1c	Hemoglobin A1c
31.	ABPM	<i>Ambulatory Blood Pressure Monitoring</i>